

SCHEIBEN-RÜCKSCHLAGVENTILE



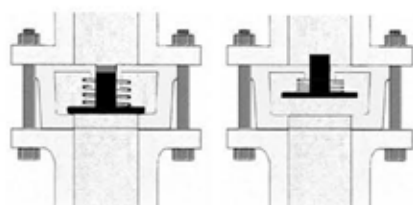
THERMO-STOP®

ThermoStop TS 16N



Höchsttemperatur
Ventilplatte Niro °C 300

DN 15 - 200



Beschreibung

Rückschlagventile in Kurzbaulänge nach DIN EN 558-1 zur Montage zwischen DIN - Flansche PN 6/10/16

Einsatz in Rohrleitungssystemen mit Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen gemäß DGRL-Einstufung 97/23/EG.

Einsatzbereiche

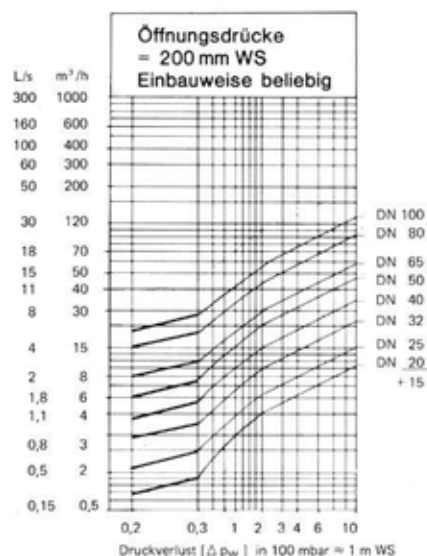
Niedrigste Einsatztemperatur - 10° C
Höchste Einsatztemperatur 300° C

Betriebsdruck ist ab 120° C zu reduzieren:
14 bar bei 200° C
12 bar bei 250° C
10 bar bei 300° C

Verwendung

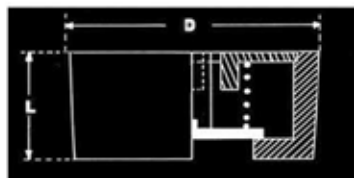
Zum geräuschfreien Betrieb von Heizungsanlagen.
Zur Verhinderung des Wärmearuftriebs.
Zum Trennen der Leitungssysteme.
Zur Verhinderung von Fehlkreisläufen.

Richtwertdiagramm



Der Öffnungsdruck beträgt bei senkrechtem Einbau und Durchflussrichtung nach Oben **40 mBar**. Bei anderen Einbaulagen ändert sich der Öffnungsdruck um bis zu 30 mBar (Senkrechter Einbau, Durchflussrichtung nach Unten, z. B. im Rücklauf), da die Gewichtskraft des Niroventiltellers der Federkraft entgegenwirkt.

Maße und Gewichte



Nennweite mm	Zoll	L	D
15	1/2	19	51
20	3/4	19	53
25	1	22	63
32	1 1/4	28	75
40	1 1/2	32	85
50	2	40	95
65	2 1/2	46	115
80	3	50	132
100	4	60	152
125	5	85	182
150	6	100	207
200	8	130	262

Bei Verwendung anderer Medien muß das äquivalente Wasserstromvolumen berechnet werden. Hierzu die Formel:

$$\dot{V}_w = \sqrt{\frac{\rho}{1000}} \cdot \dot{V}$$

\dot{V}_w = äquivalenter Wasservolumenstrom in l/s oder m³/h

ρ = Dichte des Mediums (Betriebszustand) in kg/m³

\dot{V} = Volumenstrom des Mediums (Betriebszustand) in l/s oder m³/h

Herstellereklärung

der Helmut Ehler Spezialarmaturen KG
D-33813 Oerlinghausen
Germany

über EU Konformität gemäß EG- Richtlinie „Maschinen“ 98/37/EG

Die oben bezeichneten Produkte sind keine Maschinen oder Anlagen im Sinne der EU-Richtlinie 98/37/EG, sondern lediglich Komponenten zum Einbau in Maschinen oder Anlagen bestimmt. Wir bescheinigen die Konformität für ThermoStop-Produkte, wenn diese in Anlagen eingebaut werden, welche die Bestimmungen von 98/37/EG erfüllen.

über EU Konformität gemäß EG- Richtlinie „Druckgeräte“ 97/23/EG

Die oben bezeichneten Produkte dürfen nur in Anlagen mit Fluiden der Gruppe 2 gemäß DGRL Anhang II Nr. 3 eingesetzt werden. Für diese Produkte bis DN 100 FN 10 gilt lt. Konformitätsbewertungsverfahren Die Risikokategorie I. Die oben genannten Produkte dürfen nicht mit dem

CE Zeichen versehen werden.

Für die oben genannten Produkte TS 11 DN 15- DN 100 bestätigen wir Fertigung und Ausführung gemäß guter Ingenieurspraxis.

über EU Konformität gemäß EG- Richtlinie „RoHS“ 2002/95/EG

Die oben bezeichneten Artikel enthalten keine der in der Richtlinie angegebenen Stoffe und entsprechen somit dieser EU-Richtlinie

Werkstoffe

Gehäuse Edelstahl 1.4408
Ventilteller Edelstahl 1.4408
Ventilfeder Edelstahl 1.4571

